



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH PEMBERIAN KACANG PANJANG (VIGNA UNGUICULATA) TERHADAP STRUKTUR MIKROSKOPIS GINJAL MENCIT (MUS MUSCULUS) YANG DIINDUKSI ALOKSAN

ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari struktur histologi proventrikulus ayam kampung, bebek, dan merpati, masing-masing berjumlah 3 ekor. Sampel yang digunakan adalah proventrikulus dari ayam kampung, bebek, dan merpati. Unggas disembelih, kemudian diambil proventrikulusnya dan diproses menjadi preparat histologi dengan menggunakan metode parafinisasi dan pewarnaan Haematoxilin-Eosin. Parameter yang diamati meliputi tunika mukosa, tunika submukosa, tunika muskularis, dan tunika serosa. Hasil pengamatan menunjukkan tunika mukosa ketiga jenis unggas terdapat lamina epitelialis, lamina propria, dan muskularis mukosa. Vili tunika mukosa proventrikulus pada ayam kampung dan bebek lebih rendah dibandingkan merpati. Pada tunika submukosa terdapat jaringan ikat dan pembuluh darah. Tunika muskularis bebek dan merpati tersusun atas selapis otot polos secara longitudinal, dan tunika muskularis ayam kampung tersusun atas dua lapis otot polos, secara longitudinal dan sirkuler. Pada tunika serosa ayam kampung, bebek dan merpati terlihat jaringan ikat, jaringan lemak, pembuluh limfe dan saraf.